

Fiche technique: **ThermoActive**

Description du produit

ThermoActive est un revêtement de toiture, sur la base de la technologie des membranes réfléchissantes.

Ingrédients

Polyacrylate - dispersant, oxyde de zinc, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, silicates, eau, propylène glycol, cellulose, agent de conservation

Groupe de produits / GIS-Code

BSW20

Les données contenues dans la fiche de données de sécurité actuelle sont applicables.

Champ d'application

ThermoActive est un revêtement résistant qui offre une protection aux matériaux de toiture. La pente du toit ne doit pas être inférieure à 3 %. Grâce à la composition de la membrane, le produit offre une palette d'applications énergétiques pour la protection thermique en été.

Caractéristiques spécifiques du produit

Régule l'humidité, offre une forte résistance à la pollution atmosphérique comme le nuage de poussière et la couche d'ozone, ne dégage ni vapeurs ni solvants, offre une forte résistance aux rayons ultra-violet et aux variations climatiques, réfléchit les rayons du soleil, offre une forte résistance de la couleur, est imperméable, souple, régule la température.

Caractéristiques des matériaux:

- SD-valeurs selon la norme DIN 52615
- Zone sèche: $sd = 0,58$
- Plage d'humidité: $sd = 0,42$
- Densité: $1,04 \text{ kg/dm}^3$ selon la norme ISO 2811-1
- Comportement au feu: C-s1, d0
- réflectance solaire: 84% selon la norme DIN 67507
- Réflexion solaire totale (TSR) selon ASTM E903: 91,4 %
- Indice de réflectance solaire (IRS) selon ASTM E 1980- 11: 111,4
- Émission thermique (THE) selon la norme STM C 1371-04a(2010)e1: 88%
- Résistance chimique: sur demande
- Brillant: mat obtus DIN ISO 2813

Règlement COV (CE)

Limite de 01/01/2010 pour des matériaux de revêtement à base d'eau (WB) (Prod Cat. d) pour le bois, le métal, les matières plastiques ou pour le bâtiment, de leurs composants et des composants décoratifs = 130 g/l .

Ce produit contient $<7 \text{ g/l}$ de COV.

Informations de traitement

ThermoActive se pose sur support, propre et sec, non rouillés, non graissés tels le métal, les plastiques, les fibres synthétiques et sur les revêtements existants intacts. La diffusion de l'humidité présente dans le revêtement permet de préserver les fonctions énergétiques de la membrane (régulation de l'humidité et régulation thermique).

Préparation du matériau

Matières synthétiques:

Essai sur un échantillon

Métaux:

Selon le métal et le besoin en couche de préparation, appliquer *ClimateCoating® RustPrimer* ou *ClimateCoating® ZincPrimer*

Anciens revêtements peu résistants:

Selon le revêtement, laver, racler ou enlever avec des nettoyeurs à forte pression ou à vapeur

Revêtements sur lesquels le revêtement n'adhère pas:

Laver, enlever, aplanir

Revêtements perméables:

Appliquer une couche de préparation de *ClimateCoating® FixPlus*

Traitement

L'application peut se faire à l'aide de pinceaux, de rouleaux ou de sprays. Lors d'une première application, veillez à appliquer deux couches de peinture. *ThermoActive* est prêt à l'emploi. Si vous utilisez des sprays pour l'application, veillez aux consignes préconisées par le fabricant. Lors de l'application, veillez également à ce que la température minimale nécessaire à la formation du film de peinture ne passe pas en dessous de 5°C . Cela vaut également pour le temps de séchage. Comme le liant utilisé capte les rayons du soleil, veillez à appliquer la peinture par temps ensoleillé. Avant l'utilisation et après de longues pauses de travail, mélanger rapidement le produit avec un mixeur à moteur.

Le temps de séchage entre chaque application de couche de peinture est de 12 heures.

Consommation

La consommation de *ThermoActive* est d'environ 600 ml/m^2 sur lisse, pas des substrats très absorbants. En cas d'incrustation de tissu, la consommation passe à environ 1000 ml/m^2 .

Les niveaux de consommation dépendent de la structure et la porosité du support et pour déterminer, le cas échéant, par un revêtement d'essai. Pour optimiser l'efficacité énergétique dans la protection thermique d'été des épaisseurs de couche supérieure sont nécessaires, en fonction du climat et de l'environnement.

Nettoyage des outils

Nettoyez les rouleaux, brosses et de l'équipement de pulvérisation immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Couleurs

ThermoActive peut être teinté dans les systèmes de NCS, RAL und *ClimateCoating®* Edition 1 getönt.

Avant le traitement, la couleur doit être vérifiée.

Stockage et transport

Stocker et transporter au frais et à l'abri du gel. Bien fermer les pots présentant des défauts et les utiliser le plus rapidement possible. Peut être stocké pendant un an à partir de la date de fabrication.

Conditionnement

5; 12,5; 19 litres

Autres conditionnements sur demande.

Disposition

Ne pas déverser les restes de produit dans les canalisations, les eaux et les nappes phréatiques.

Ne collecter pour le recyclage que les pots vides. Apporter les restes de produit aux organismes de collecte responsables.

Déchets Numéro de code d'élimination. 080 120 dans l'UE Liste des déchets.

Alerte de sécurité

Le contenu de la fiche technique n'a pas de valeur contractuelle.

L'applicateur / l'acheteur doit dans tous les cas vérifier l'efficacité du produit en faisant des essais au préalable.

A tenir hors de portée des enfants. Tenir à distance des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Ne pas déverser le produit dans les canalisations, les eaux et les nappes phréatiques. Protéger les surfaces où le produit n'est pas appliqué par des mesures spécifiques. Protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Ne pas respirer les vapeurs dégagées lors de l'application par projection.

Les informations données ci-dessus ne sont plus valables dès lors qu'une nouvelle fiche technique, due à l'amélioration du produit, est publiée. Les informations données résultent d'études sur le terrain et en laboratoire réalisées par l'entreprise SICCCoatings GmbH. Les informations sur le produit font état des connaissances les plus pointues sur le sujet et correspondent à l'état actuel de la technique. Les variations climatiques, la pollution atmosphérique, les matériaux, les appareils et les techniques d'application ne relèvent pas de notre responsabilité. SICCCoatings 2021